



Break-Out-Session | 11:15 Uhr

aruba BI Release 4.5: Die Highlights im Überblick



A member of
enventa
GROUP



aruba BI Release 4.5: Die Highlights im Überblick

Alexander Weiß, Leiter Consulting
bei aruba informatik





Die Highlights im Überblick – EIS Builder

Highlights Release 4.5

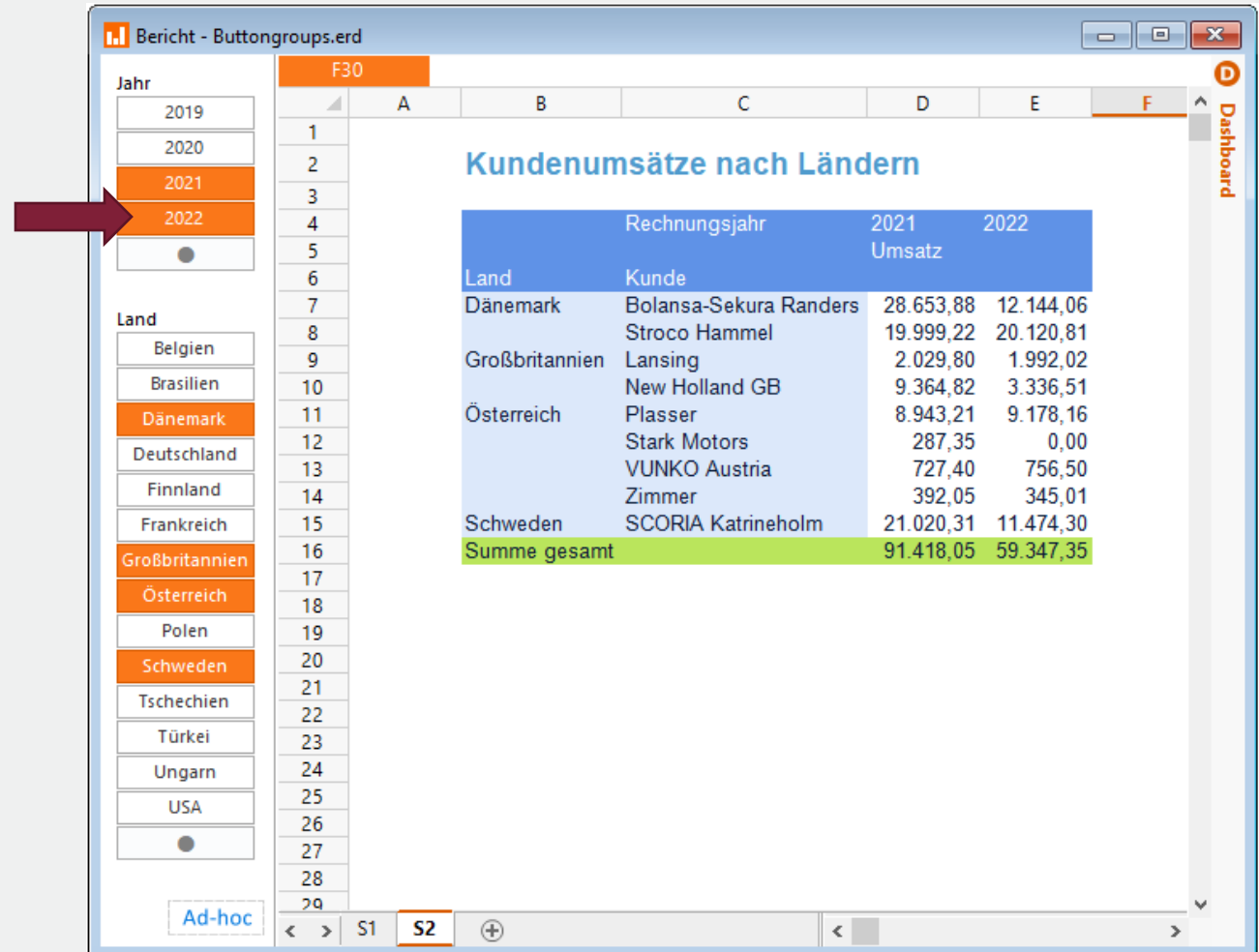
- Berichtparameter mit Buttongroup
- Parameter Einstellungen konsolidieren
- Berichts Snapshot und AutoSave mit Wiederherstellungs-Funktion
- Kennzahlenbeschriftung bei Kennzahlenfilter mit dynamischen Zeitbereichen
- Schema – Anfangssaldo und Endsaldo
- SQL-Filter für Schema-Filterelemente
- Veröffentlichen von Berichten für das Portal
- Mehrere Berichtsmatrizen auf einem Berichtsblatt ausgeben
- Berichtsbeschreibung erstellen und anzeigen. In Verbindung mit EIP



Die Highlights im Überblick – EIS Builder

Parameter Button Group

- Der Anwender selektiert sehr schnell und übersichtlich die gewünschten Daten
- Darstellung links oder oben
- Ebenfalls im Portal möglich





Die Highlights im Überblick – EIS Builder

Parameter konsolidieren - Definitionen

- Übersichtsfunktion über alle Parameter aller Berichtsblätter

Übersicht: Parameter aller Berichtsblätter

Übersicht und Konsolidierung der Parameter sämtlicher Berichtsblätter des Berichts

Gleichnamige Parameter sind gruppiert. Abweichende Eigenschaften werden dabei hervorgehoben.
Für eine gemeinsame Parameteranfrage dürfen keine abweichenden Eigenschaften vorhanden sein.

Parameter		Eigenschaften													
Name	Beichtsblatt	Bezeichnung	Hinweistext	Darstellung	(Alle)	(Leer)	Mehrfach	Auswahl	Sortierung	Quelle	Datentyp	Länge	Default-Wert	Letzte Eingabe als Default	Hierarchie-Vorg
Datum_bis															
Datum_bis	S3	Datum bis		Kalender	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alle Werte	↑	Pooldaten	Datum	8	12.10.2022	<input checked="" type="checkbox"/>	vorgegeben
Datum_von															
Datum_von	S3	Datum von		Kalender	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alle Werte	↑	Pooldaten	Datum	8	04.01.2022	<input checked="" type="checkbox"/>	vorgegeben
Jahr															
Jahr	S1	Jahr		123	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Alle Werte	↑	Pooldaten	Alphanumerisch	4	2021;2022	<input checked="" type="checkbox"/>	vorgegeben
Jahr	S2	Rechnungsjahr		123	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Alle Werte	↑	Pooldaten	Alphanumerisch	4	2021;2022	<input checked="" type="checkbox"/>	vorgegeben
Land															
Land	S1	Land		abcd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Alle Werte	↑	Pooldaten	Alphanumerisch	3		<input checked="" type="checkbox"/>	vorgegeben
Land	S2	Land		abcd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Alle Werte	↑	Pooldaten	Alphanumerisch	3	050(1;000)	<input checked="" type="checkbox"/>	vorgegeben

Parameter kopieren nach ...

Eigenschaften übernehmen von ... S2 Land

Bearbeiten...

Schließen



Die Highlights im Überblick – EIS Builder

Parameter konsolidieren - Verwendungsanzeige

- Übersicht über die Verwendung der Parameter

Übersicht: Parameter aller Berichtsblätter

Übersicht und Konsolidierung der Parameter sämtlicher Berichtsblätter des Berichts
Gleichnamige Parameter sind gruppiert. Abweichende Eigenschaften werden dabei hervorgehoben.
Für eine gemeinsame Parameteranfrage dürfen keine abweichenden Eigenschaften vorhanden sein.

Parameter		Anfrage-Eigenschaften						Verwendungen						
Name	Berichtsblatt	default	Hierarchie-Vorgaben	Dialog	Eingebettet	AdHoc	Wann	Änderbar	Filter	Kennzahl-Filter	Zeitraum	Parameter	Ergebnisfeld	Schema-Filter
Datum_bis														
Datum_bis	S3		vorgegeben	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bedingt (Standard)	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			
Datum_von														
Datum_von	S3		vorgegeben	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bedingt (Standard)	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			
Jahr														
Jahr	S1		vorgegeben	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bedingt (Standard)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Jahr	S2		vorgegeben	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bedingt (Standard)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Land														
Land	S1		vorgegeben	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bedingt (Standard)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Land	S2		vorgegeben	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bedingt (Standard)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					

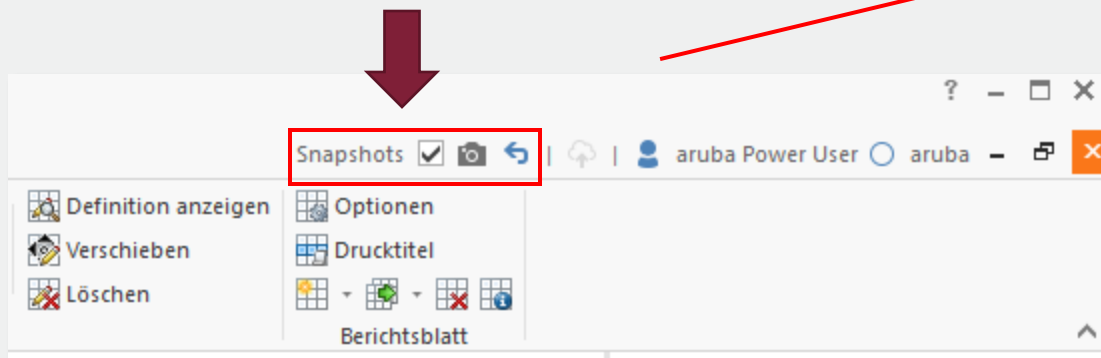
Schließen



Die Highlights im Überblick – EIS Builder

Berichts Snapshot und AutoSave mit Wiederherstellungs-Funktion

- Automatische Speicherung von Berichten
- Ad hoc Snapshot
- Einfaches Wiederherstellen älterer Stände



Umsatzübersicht - Jahresvergleich

Rechnungsjahr	2019	2020	2021	2022	Diff
Kunde					
Auto BRASIL	138.021,52	152.373,39	146.423,23	161.731,63	10,45 %
DABC Westerlo	14.477,20	15.799,80	15.761,02	16.245,49	-69,69 %
Eika Bus GmbH Ulm	37.383,18	30.462,14	34.068,34	38.645,53	13,44 %
Fenster Marktoberrdorf F	117,90	129,13	140,36	140,36	0,00 %
Neubus	6.230,59	7.635,94	6.663,27	6.469,75	-3,91 %
Renboui AMADEO	13.189,26	12.955,24	12.959,40	13.684,94	-7,37 %
Renboui BOURG EN BRESSE	132.703,63	135.181,50	134.440,91	148.277,76	-64,09 %
Systems	1.083,34	1.323,50	1.142,32	1.150,16	0,69 %
Summe gesamt	343.206,62	355.861,64	351.232,85	372.814,24	-22,33 %



Die Highlights im Überblick – EIS Builder

Berichts Snapshot und AutoSave mit Wiederherstellungs-Funktion

Sicherungen: ParameterKonsolidierung2.erd

Übersicht über die vorhandenen Snapshot-Sicherungen eines Berichts
Durch Klick auf die Schaltfläche "Wiederherstellen" wird der aktuelle Bericht auf den Stand der ausgewählten Sicherung gesetzt.

Mittwoch, 12. Oktober 2022

Teil * 06(1;000) Faktor 2

Rechnungsjahr	2019	2020	2021	2022	Diff
Kunde					
Auto BRASIL	138.021,52	152.373,39	146.423,23	161.731,63	10,45 %
DABC Westerlo	14.477,20	15.799,80	15.761,02	4.934,59	-68,69 %
Elka Bus GmbH Ulm	37.383,18	30.462,14	34.068,34	38.645,53	13,44 %
Fenstra Marktberdorf F	117,90	129,13	140,36	0,00	-100,00 %
Neubus	6.230,59	7.635,94	6.663,27	6.409,72	-3,81 %
Renboui AMADEO	13.189,26	12.956,24	12.593,40	11.664,81	-7,37 %
Renboui BOURG EN BRESSE	132.703,63	135.181,50	134.440,91	48.277,79	-64,09 %
Systems	1.083,34	1.323,50	1.142,32	1.150,16	0,69 %
Summe gesamt	343.206,62	355.861,64	351.232,85	272.814,24	-22,33 %

Schließen Wiederherstellen

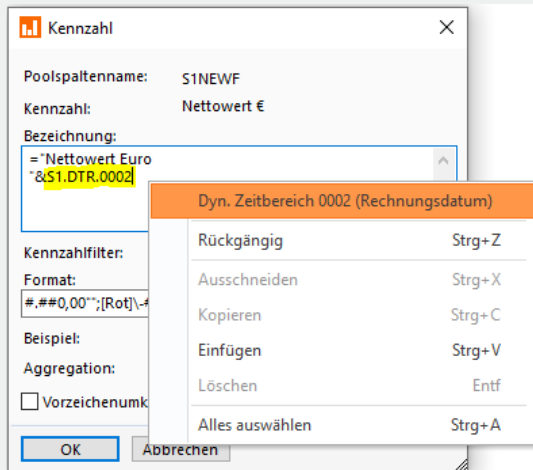
- Übersichtsliste aller Snapshots
- Auswahl eines Snapshots
- Wiederherstellen



Die Highlights im Überblick – EIS Builder

Kennzahlenbeschriftung bei Kennzahlenfilter mit dynamischen Zeitbereichen

- Ausgabe der Perioden-Bezeichnungen in den Kennzahlen Überschriften



Eigenschaften-Definitionsdialog

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4			Nettowert Euro 2019	Nettowert Euro 2019 - 2022	Nettowert Euro Apr. 2019	Nettowert Euro 01.01.2019 - 30.04.2019
5		Land				
6		Belgien	83.857,64	2.901,11	312,93	25.403,45
7		Brasilien	367.039,93	1.164,49	178,98	234.416,07
8		Dänemark	42.218,28	184.488,76	5.371,92	9.257,63
9		Deutschland	1.063.778,24	4.487.124,59	128.545,01	437.705,11
10		Finnland	16.338,59	67.439,83	0,00	3.796,57
11		Frankreich	536.918,90	2.229.668,61	0,00	0,00
12		Großbritannien	10.420,50	43.695,67	0,00	3.625,58
13		Österreich	10.894,21	43.163,93	0,00	9.439,29
14		Polen	78.207,72	344.522,46	11.960,32	12.338,95
15		Schweden	18.503,00	81.644,42	0,00	9.576,93
16		Tschechien	477,21	1.965,29	0,00	477,21
17		Türkei	4.682,64	19.233,86	0,00	2.847,41
18		Ungarn	546.370,38	2.269.084,63	43.459,11	267.610,13
19		USA	514.581,53	2.166.974,59	36.673,69	53.764,55



Die Highlights im Überblick – EIS Builder

Dynamischer Zeitbereich

- Neu: Festlegung auf den jeweils ersten oder letzten Tag einer Periode
- Damit können Werte zum **Stichtag** einfach ausgegeben werden

Beispiele:

- Anzeige von Lagerbeständen zum letzten Tag jeder Woche
- Bankguthaben zum ersten jeden Monats
- Auftragsbestand zu jedem Montag einer Woche



Dynamischen Zeitbereich ändern

Name: 1. Samstag im Monat Name als Bezeichnung verwenden

Periodizität: Monat Format: März 2022

Start des Datumsbereiches: Tag/Monat/Jahr Kalenderwoche/Jahr Dekade/Monat/Jahr

Ende des Datumsbereiches: Tag/Monat/Jahr Kalenderwoche/Jahr Dekade/Monat/Jahr

Tag: 1 Monat: 1 Jahr: 0 Absolut Relativ

Tag: 31 Monat: 6 Jahr: 0 Absolut Relativ

Relativwerte: Angaben relativ zum aktuellen Datum Startdatum relativ zum Enddatum Endedatum relativ zum Startdatum Angaben relativ zu Parametern: Konfigurieren...

Perioden: nur erster Tag einer Periode erster Samstag Sortierung absteigend

Geschäftsjahr: beginnt mit Monat: 1 entspricht Ende der GJ-Periode

Vorschau für aktuelles Datum

Startdatum	Endedatum	Bezeichnung
01.01.2022	01.01.2022	Januar 2022
05.02.2022	05.02.2022	Februar 2022
05.03.2022	05.03.2022	März 2022
02.04.2022	02.04.2022	April 2022
07.05.2022	07.05.2022	Mai 2022
04.06.2022	04.06.2022	Juni 2022

Anzahl ausgewählter Perioden: 6

OK Abbrechen



Die Highlights im Überblick – EIS Builder

Schema – Anfangssaldo und Endsaldo

In den einzelnen Schemazeilen kann für die jeweiligen Zeitperioden gesteuert werden, welcher Zeitraum für die Berechnung der Werte relevant ist:

- Gesamter Zeitraum der Periode
- Erster Tag der Periode
- Letzter Tag der Periode

Dies wird für die Wertberechnung bei Schema-Zeilen wie Anfangssaldo und Endsaldo benötigt.

Liquidität - Monate und Wochen

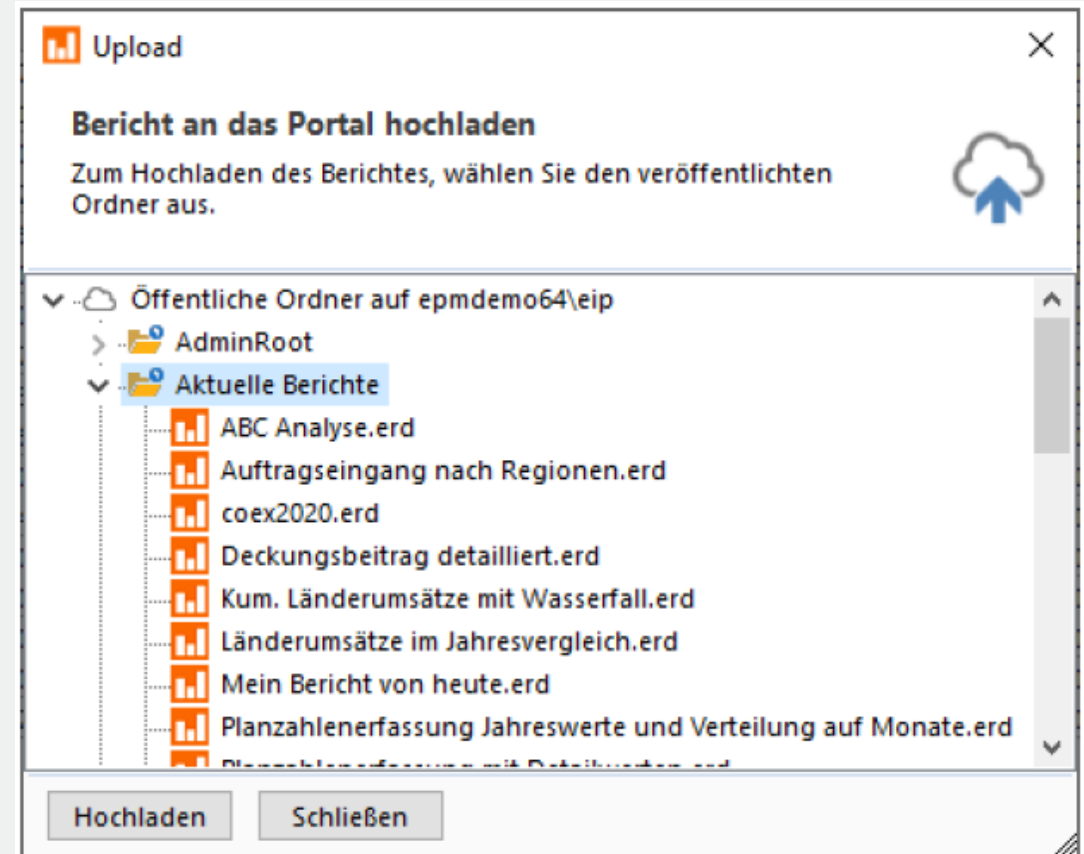
Periode	Aug. 2022 Wert in €	Sep. 2022 Wert in €	Okt. 2022 Wert in €	KW 42/2022 Wert in €	KW 43/2022 Wert in €	KW 44/2022 Wert in €
Schema						
Anfangssaldo	2.234	2.234	2.136	2.262	2.232	2.492
Zahlungseingänge						
ZE externe	4326	688	687	679	688	687
ZE verbundene Unternehmen	56	77	78	54	7	66
ZE Erträge Zinsen	56	7	68	68	77	4
ZE Sonstige	66	77	78	68	77	66
Summe Eingänge	4.916	850	891	869	862	823
Zahlungsausgänge						
ZA Lieferanten	454	565	565	677	454	565
ZA Kapitaldienst	4	7	4	4	4	4
ZA Gehalt / Lohn	266	270	262	270	262	270
ZA Steuern	122	111	142	152	122	122
ZA Sonstige	23	24	25	27	28	27
Summe Ausgänge	869	959	998	1.130	869	988
Endsaldo	2.234	2.136	2.262	2.232	2.492	2.308



Die Highlights im Überblick – EIS Builder

Upload von EIS-Berichten in das EIP Portal

- Ermöglicht das einfache hochladen, d.h. veröffentlichen von EIS-Berichten in das EIP Portal.
- Kein Speichern in Netzlaufwerke erforderlich
- Die bisherige Funktion, Berichte in Netzlaufwerke zu speichern, gibt es weiterhin.
- Im Verzeichnisdiallog werden die Verzeichnisse aufgeführt, für die der Anwender berechtigt ist.
→ Verzeichnisberechtigung in EQM





Die Highlights im Überblick – EIS Builder

Mehrere Berichtsmatrizen auf einem Berichtsbblatt ausgeben

Über einen Wizard lassen sich einzelne Berichtsblätter auf eine Seite zusammenfassen

- Untereinander
- Nebeneinander

The screenshot displays the EIS Builder software interface. The top toolbar includes a 'Sammelblatt' icon (a grid of four squares) highlighted with a red arrow. The main workspace shows three report matrices stacked vertically:

Umsatz nach Produktgruppen

Rechnungsdatum	Jan 2022	Feb 2022	Mrz 2022	Apr 2022	Mai 2022	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022
Produktgruppe												
Antriebe	66.384,24	109.748,17	62.907,89	68.503,11	56.708,69	92.767,66	33.340,13	47.626,74	48.171,93	14.849,24	0,00	0,00
Bedenschalter	2.880,97	0,00	10.718,72	9.480,41	43.966,06	48.986,77	34.190,66	30.028,36	77.179,64	24.672,13	0,00	0,00
Ersatzteile	0,00	4.677,02	24.616,24	45.468,22	80.973,60	71.109,07	64.532,03	112.877,39	103.036,43	16.696,05	0,00	0,00
Kühlanlagen	39.534,45	1.112,33	56.046,19	32.833,80	40.845,93	3.201,93	41.105,96	33.104,84	18.610,30	4.531,50	0,00	0,00
Sitzanlagen	135.927,32	163.953,28	206.812,24	174.664,72	95.641,68	107.343,43	36.529,67	130.658,49	91.921,13	49.726,30	0,00	0,00
Sonstige Einzelteile	1.119,73	6.008,42	3.307,45	4.487,31	0,00	1.289,08	0,00	3.675,34	15.679,12	0,00	0,00	0,00
Summe gesamt	245.846,71	285.499,22	364.408,74	335.457,57	318.135,97	324.297,95	229.702,46	354.295,81	342.794,77	128.154,34	0,00	0,00

Umsatz nach Ländergruppen

Rechnungsdatum	Jan 2022	Feb 2022	Mrz 2022	Apr 2022	Mai 2022	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022
Ländergruppe												
EFTA - Staaten	43.425,92	136.384,32	115.349,33	59.430,35	2.698,22	123.859,34	4.756,71	35.413,34	74.159,66	5.509,30	0,00	0,00
Europäische Gemeinschaft	152.483,56	149.114,90	100.028,07	149.245,41	158.599,21	131.464,27	144.291,34	138.368,70	164.448,53	103.941,56	0,00	0,00
Nordamerika	60.017,23	0,00	149.031,34	126.781,80	156.848,54	68.974,34	80.654,40	180.513,76	104.186,59	18.703,49	0,00	0,00
Summe gesamt	245.846,71	285.499,22	364.408,74	335.457,57	318.135,97	324.297,95	229.702,46	354.295,81	342.794,77	128.154,34	0,00	0,00

Auftragsbestand

Bereitstell. Termin	KW 42/2022	KW 43/2022	KW 44/2022	KW 45/2022	KW 46/2022	KW 47/2022	KW 48/2022	KW 49/2022
Produktgruppe								
Antriebe	284.760,97	191.483,61	340.737,16	153.436,40	132.280,12	167.844,27	67.995,15	124.999,73
Bedenschalter	59.785,86	66.784,31	31.190,91	34.723,12	30.105,57	35.613,51	24.170,19	35.594,07
Ersatzteile	5.654,91	46.721,75	12.769,77	13.755,04	8.121,21	22.448,52	1.139,97	24.429,78
Kältemittelleitungen	165.454,66	158.610,79	255.383,59	68.453,09	110.054,72	105.190,09	114.999,35	285.549,76
Knopfe	0,00	397,70	469,86	0,00	344,70	0,00	374,88	383,73
Kühlanlagen	806.084,13	955.280,33	934.764,88	960.845,58	680.730,87	986.426,56	1.322.003,54	769.203,96
Sitzanlagen	183.869,79	325.992,73	320.510,67	299.649,70	436.657,40	345.275,11	172.719,63	431.183,57
Sonstige	8,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonstige Einzelteile	1.028,13	808,49	1.028,53	1.734,45	1.028,53	4.894,96	0,00	1.880,00
Stahlrohrgruppen	51.756,22	185.259,75	161.615,40	146.617,79	121.191,28	153.297,37	238.497,77	206.760,71
Summe gesamt	1.558.443,57	1.931.329,47	2.058.461,77	1.679.215,17	1.520.514,40	1.821.079,80	1.941.900,46	1.880.005,31



Die Highlights im Überblick – EIP Portal

Highlights Release 4.5

- Autofilter
- Erweiterungen im Pivot Dialog bei Ad-Hoc Parameter
- Berichtsbeschreibungen



Die Highlights im Überblick – EIP Portal

Autofilter

- Schnelle Selektion von Ausprägungen und Kennzahlenwerten
- Kann je Spalte aktiviert werden

Enterprise BI

arubaBI

Abmelden

aruba

Meine Favoriten

Control Center

Home

Dienste

Hilfe

Abmelden

Umsätze 2021

Rechnungsmonat	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Land Rechn.empfänger Teil	Nettowert €											
Brasilien Bedienschalter Volvo 2200	10.668,16	0,00	39.639,04	36.160,51	30.578,69	0,00	0,00	13.400,32	0,00	0,00	0,00	0,00
Brasilien Motorsystem (LÖSCHUNG)	140.632,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Brasilien Motorsystem Volvo 2200	0,00	0,00	194.013,96	100.905,78	94.255,66	0,00	0,00	68.742,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Brasilien Sitzanlage Volvo 2200	33.694,45	0,00	270.133,20	170.396,35	166.154,06	0,00	0,00	196.789,93	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Brasilien	184.994,95	0,00	503.786,20	307.462,64	290.988,41	0,00	0,00	278.932,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Dänemark 9903500000	0,00	0,00	0,00	18.887,86	20.667,43	0,00	0,00	0,00	15.098,35	0,00	0,00	0,00
Dänemark Antrieb 12V	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	848,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dänemark Antrieb vst. 24V	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235,24
Dänemark Antrieb vst 12V	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42.889,55	0,00	0,00	0,00	0,00	63.846,94
Dänemark Antrieb vst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.785,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Dänemark	0,00	0,00	0,00	18.887,86	20.667,43	0,00	47.524,07	0,00	15.098,35	0,00	0,00	64.082,17
Frankreich Bedienschalter RVI	95.663,28	131.933,05	92.340,95	264.597,04	276.291,93	284.262,56	192.461,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frankreich Bedienschalter RVI	0,00	0,00	0,00	3.792,02	7.973,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frankreich Bedienschalter RVI	100,72	96,13	0,00	0,00	18,10	97,06	24,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frankreich Motorsystem RVI Au	0,00	20.436,61	47.371,11	33.858,80	61.253,51	84.476,00	96.693,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frankreich Motorsystem RVI RL	8.329,09	42.015,70	3.409,77	35.273,24	34.032,23	59.703,31	24.669,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frankreich Sitzanlage manuell	0,00	7.072,61	5.361,23	4.739,00	12.179,63	4.067,89	5.756,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Frankreich	104.093,09	201.554,10	148.483,06	342.260,10	391.748,85	432.606,81	319.604,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Daten filtern

Spalte: Land Rechn.empfänger

Textfilter

(Alle auswählen)

Belgien

Brasilien

Deutschland

Dänemark

Finnland

Frankreich

Großbritannien

Polen

Schweden

Tschechien

Türkei

Ungarn

USA

Ok Abbrechen Löschen



Die Highlights im Überblick – EIP Portal

Erweiterungen im Pivot Dialog bei Ad-Hoc Parameter

- Steuerung, ob eine Mehrfachauswahl möglich ist

Absatz-Entwicklung nach Materialgruppen/Artikel

Lieferjahr
2019 - 2019 2020 - 2020 2021 - 2021 2022 - 2022

Land Rechn.empfänger *
(Alle)

	Artikel	Antrieb	Antrieb 12V	Antrieb kplt.	Antrieb kplt. 12V	Clas
Rechnungsjahr	Rechnungsmonat					
2019	01	0,00	233,00	4,00		0,00
	02	0,00	318,00	0,00		793,00
	03	19,00	0,00	0,00		382,00

Bericht ändern - Pivot

Suchen

Ordnungsbegriffe

- Kontrakt-Nr.
- Kostenträger
- Kunde
- Kundengruppe
- Lager
- Land Rechn.empfänger
- Land Warenempfänger
- Land Warenempfänger * Regionsstruktur
- Land Warenempfänger * Verkaufsregionen

Kennzahlen

Ordnungsbegriffe und Kennzahlen aus den Bereichen ziehen und in Filter, Spalten, Zeilen oder Werte ablegen oder mit Hilfe der Buttons einfügen

= <> <=>

Ad-hoc-Parameter (Filter)

- Land Rechn.empfänger

Spalten

- Artikel (Teil)
- Kennzahlen

Zeilen

- Rechnungsjahr
- Rechnungsmonat

Werte

- (Liefermenge)

Sofort aktualisieren



Die Highlights im Überblick – EIP Portal

Erweiterungen im Pivot Dialog bei Ad-Hoc Parameter

- Steuerung, von Wert und Bezeichnung

Absatz-Entwicklung nach Materialgruppen/Artikel

Lieferjahr
2019 - 2019 | 2020 - 2020 | 2021 - 2021 | 2022 - 2022

Land Rechn.empfänger *
(Alle)

	Artikel	Antrieb	Antrieb 12V	Antrieb kplt.	Antrieb kplt. 12V	Clas
Rechnungsjahr	Rechnungsmonat					
2019	01	0,00	233,00	4,00		0,00
	02	0,00	318,00	0,00		793,00
	03	19,00	0,00	0,00		382,00

Bericht ändern - Pivot

Suchen

Ordnungsbegriffe

- Kontrakt-Nr.
- Kostenträger
- Kunde
- Kundengruppe
- Lager
- Land Rechn.empfänger
- Land Warenempfänger
- Land Warenempfänger * Regionsstruktur
- Land Warenempfänger * Verkaufsrangfolge

Kennzahlen

Ordnungsbegriffe und Kennzahlen aus den Bereichen ziehen und in Filter, Spalten, Zeilen oder Werte ablegen oder mit Hilfe der Buttons einfügen

= <> <=>

Ad-hoc-Parameter (Filter)

- Land Rechn.empfänger

Spalten

- Artikel (Teil)
- Kennzahlen

Zeilen

- Rechnungsjahr
- Rechnungsmonat

123 Wert
1-A Wert und Bezeichnung
ABC Bezeichnung
A-1 Bezeichnung und Wert

Sofort aktualisieren



Die Highlights im Überblick – EIP Portal

Berichtsbeschreibungen

- Anzeige von Berichtsbeschreibungstexten.

The screenshot shows the 'Enterprise BI' portal interface. On the left is a dark sidebar with navigation items: 'aruba', 'Meine Favoriten', 'Control Center', 'Home', 'Dienste', 'Hilfe', and 'Abmelden'. The main content area is titled 'Umsatz Berichte' and lists three reports:

- Umsätze nach Kundengruppen.erd**
Umsätze nach Kundengruppen.
Letzte 12 Monate rollierend.
- Umsätze nach Ländern.erd** (highlighted with a red arrow)
Umsätze nach Ländern des Kunden ohne Intercompany.
Letzte 3 Jahre, YTD und Abweichungen
- Umsätze nach Vertretern.erd**
Umsätze nach Vertreter für die Provisionsabrechnung.
12 Monate, aktuelles Jahr.
Datenbasis: Ausgangsrechnungen Vertrieb.

- Erfassung im Eigenschaften Dialog des EIS Builder

The screenshot shows the 'Eigenschaften' (Properties) dialog box for a report. On the left is an orange sidebar with actions: 'Neu', 'Öffnen', 'Speichern', 'Speichern unter', 'Drucken', 'Exportieren', 'Senden', 'Eigenschaften', 'Schließen', 'Hilfe', 'Sprache und Region', 'Rolle setzen', 'Optionen', and 'Beenden'. The main area contains the following fields:

- Berichtseigenschaften**
 - Titel: Umsätze nach Ländern.erd
 - Thema:
 - Autor: aruba
 - Beschreibung: Umsätze nach Ländern des Kunden ohne Intercompany. Letzte 3 Jahre, YTD und Abweichungen (highlighted with a red arrow)
 - Zuletzt gespeichert am: 18.10.2022 15:06:06
 - Zuletzt gespeichert von: aruba
 - Zuletzt gespeichert mit: 4.4.74.102
 - Definition gespeichert am: 18.10.2022 15:06:06
 - weitere Eigenschaften...
- Berichtsoptionen**
 - Parameter gemeinsam anfragen und alle Berichtsblätter aktualisieren
 - EIS Builder beim Aktualisieren und Drill Down minimieren
 - Nur die Berichtsdefinition speichern
 - Klang abspielen, wenn Aktualisierung beendet ist
- Klangdatei: [] [...]



Highlights – Event-Driven Dashboard

Event-Driven Dashboard - Features

arubaBI

Treemap

Treemap

Excel Export

Heatmap

Heatmap

Heatcalendar

Fahrradverleih

Wasserfall Diagramm

Arbeitszeitkalendar

180 pts



Highlights – Event-Driven Dashboard

Highlights Release 4.5

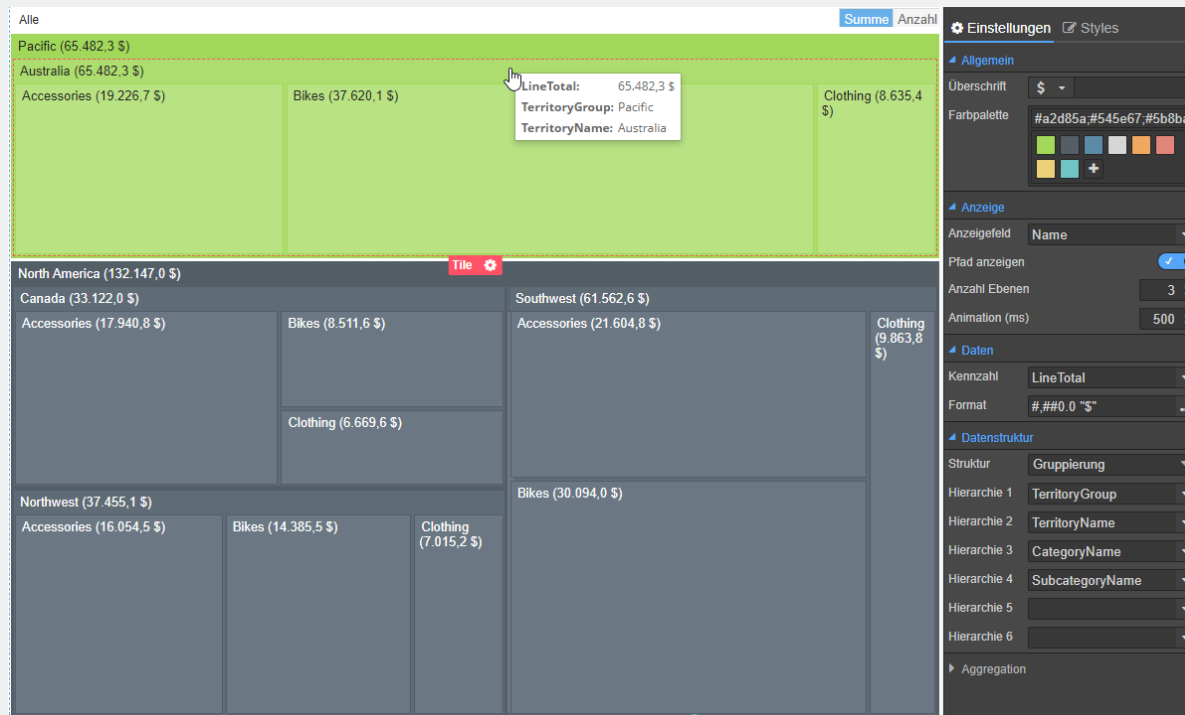
- Treemap
- Calendar Heatmap
- Heatmap
- Data Table Export → Excel
- Chart → Wasserfalldiagramm



Treemap

Darstellung hierarchischer Daten.

So lassen sich relative Unterschiede der Werte in den Daten erkennen.

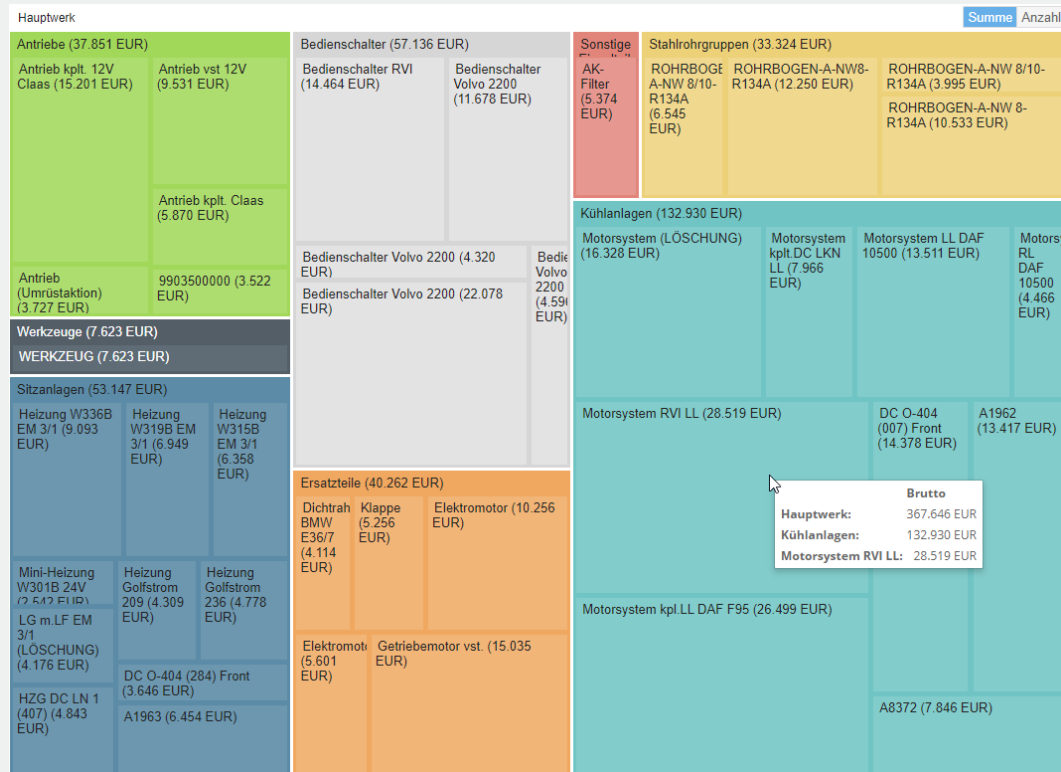


- Zwei Arten von Datenstrukturen
 - Eltern - Kind Beziehung
 - Gruppierung anhand von Dimensionen
- Interaktivität per Drill Down
- Wechsel Aggregat zwischen Summe und Anzahl
- Flexibel durch Responsive Design
- Definition von 1 bis 6 Ebenen
- Anzeigtiefe wählbar, 1 bis 6

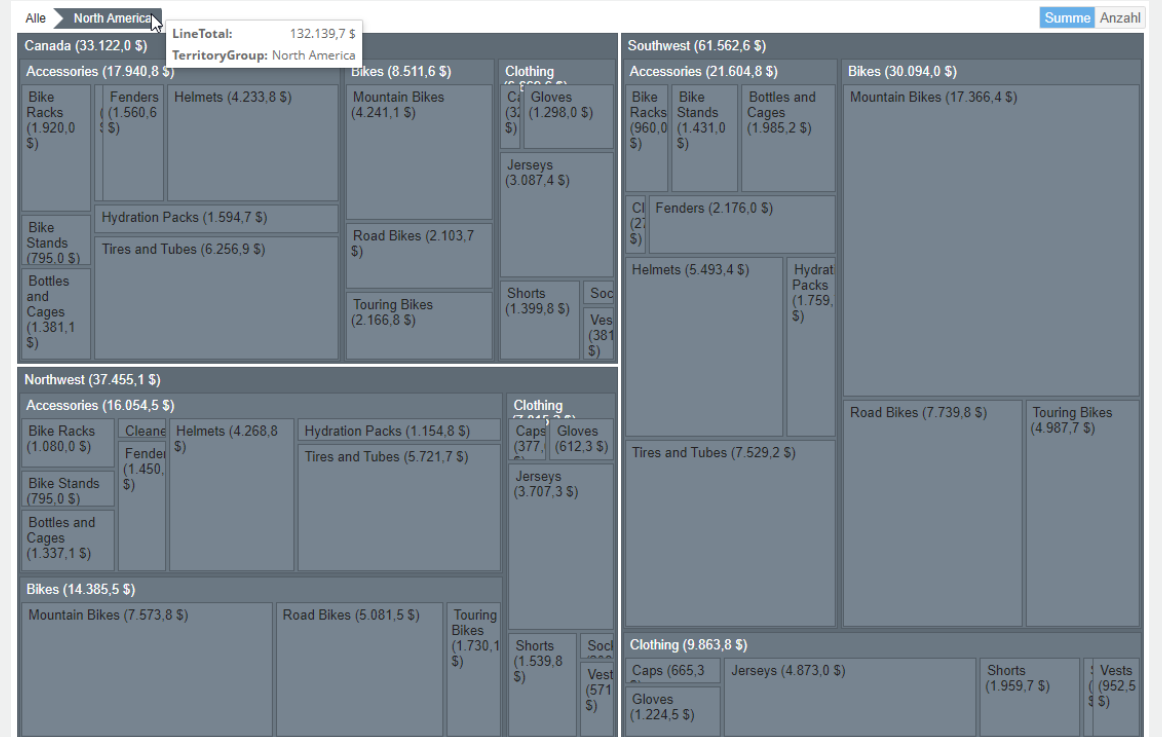


Treemap: Beispiele

Umsatz nach Produktgruppe / Artikel



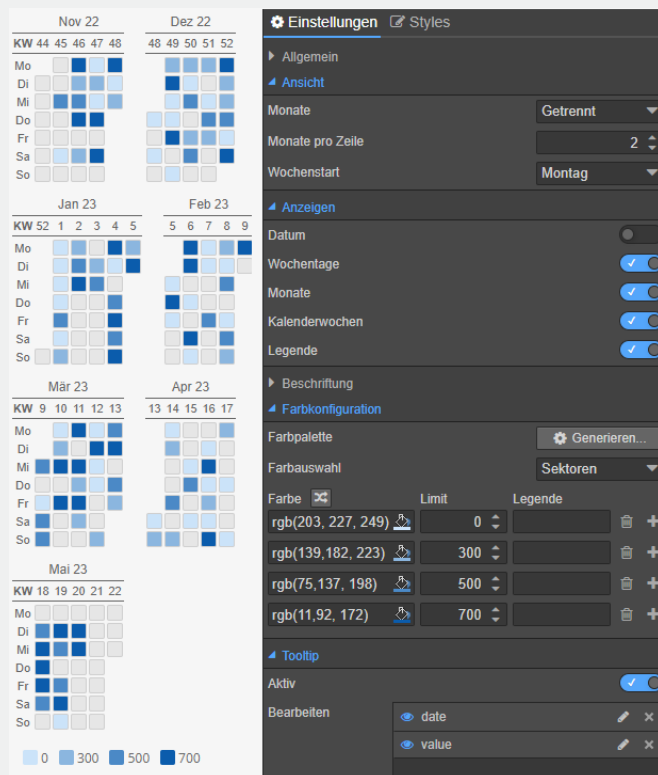
Umsatz nach Land / Kategorie / Unterkategorie / Artikel







Calendar HeatMap

Übersichtliche tageweise Darstellung größerer Datenmengen über einen beliebigen Zeitraum. Die Tage werden abhängig vom Tageswert farblich dargestellt.

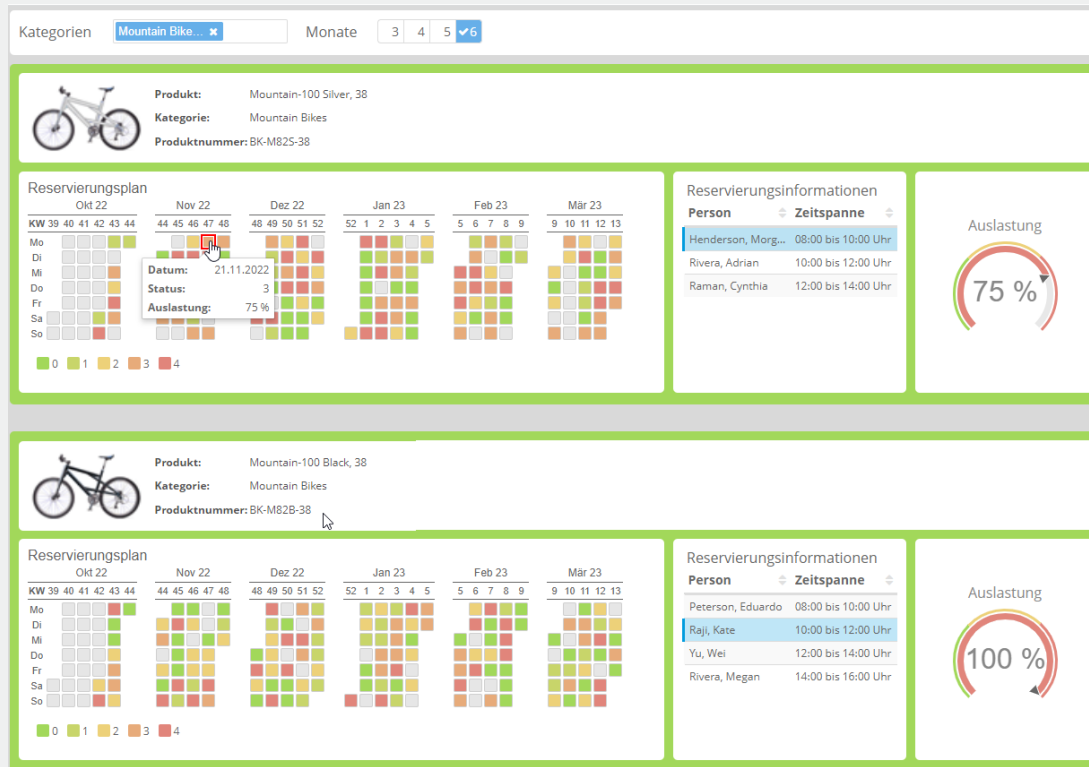


- Zeitbereich manuell oder dynamisch festlegen
- Darstellung der Monate, getrennt, zusammen oder vertikal
- Kalenderelemente KW, Monat, Tag anpassen
 - Ein/Ausblenden
 - Beschriftung ändern
- Farbkonfiguration
 - Farbpaletten generieren
 - Sektoren 
 - Farbverlauf 
- Tooltip einfach konfigurierbar

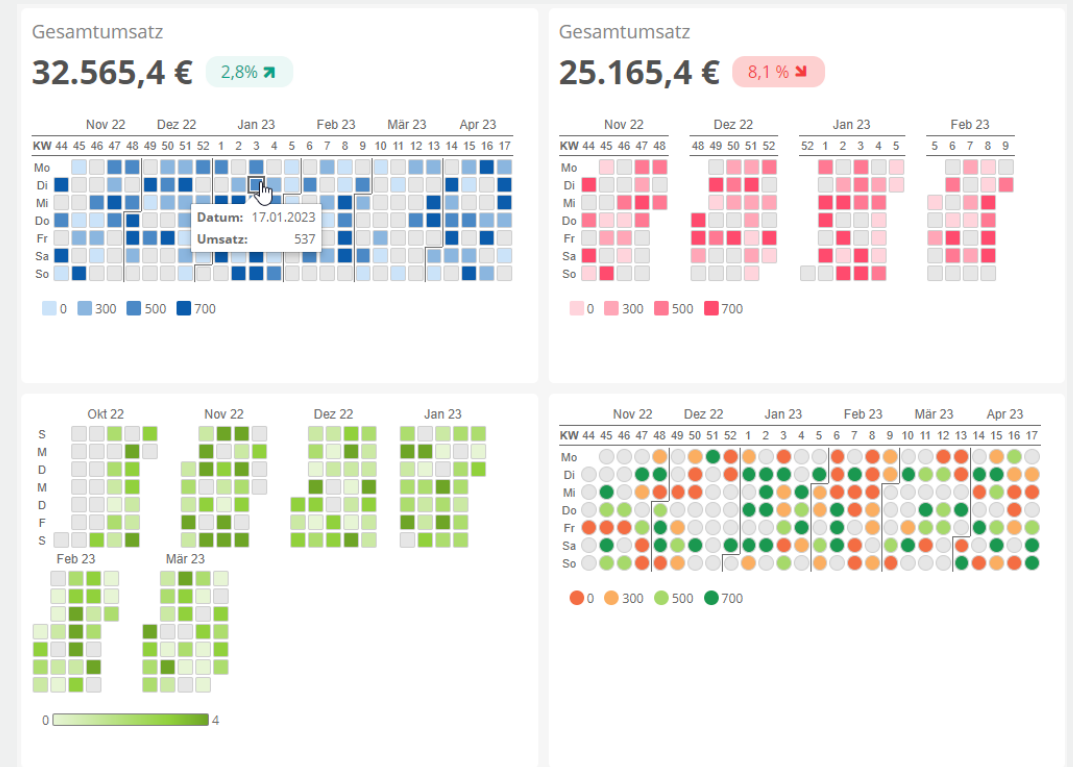


Calendar HeatMap: Beispiele

Fahrrad Reservierungsübersicht



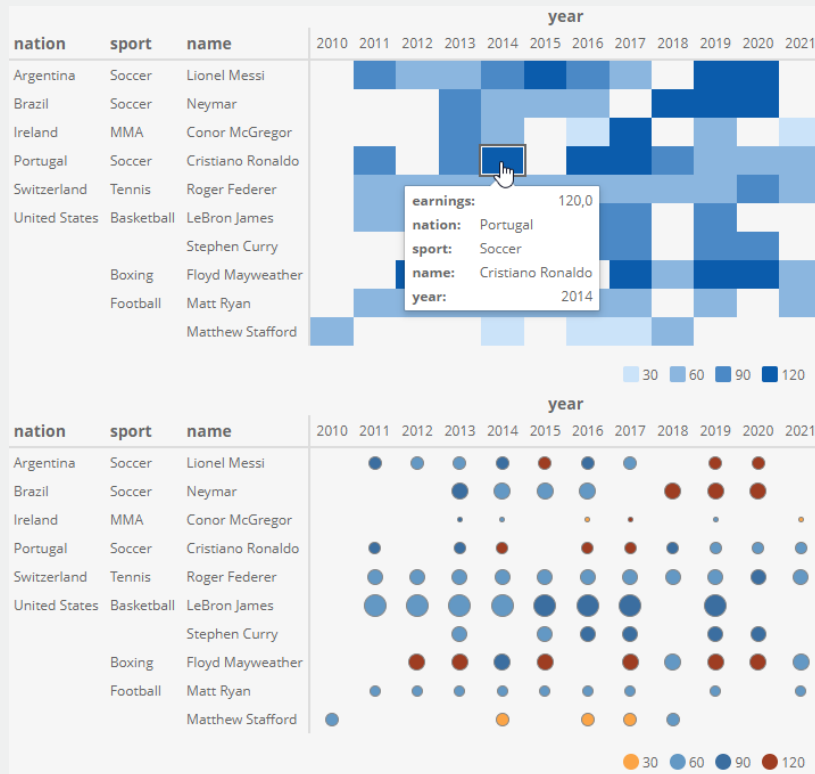
Unterschiedliche Darstellungen





Calendar HeatMap: Beispiele

Grafische Darstellung von Daten in zwei Dimensionen (X- und Y-Achse). Der Wert einer Kennzahl bestimmt hierbei die Farbe (z.B. Gewinn) und optional eine andere die Größe (z.B. Umsatz).

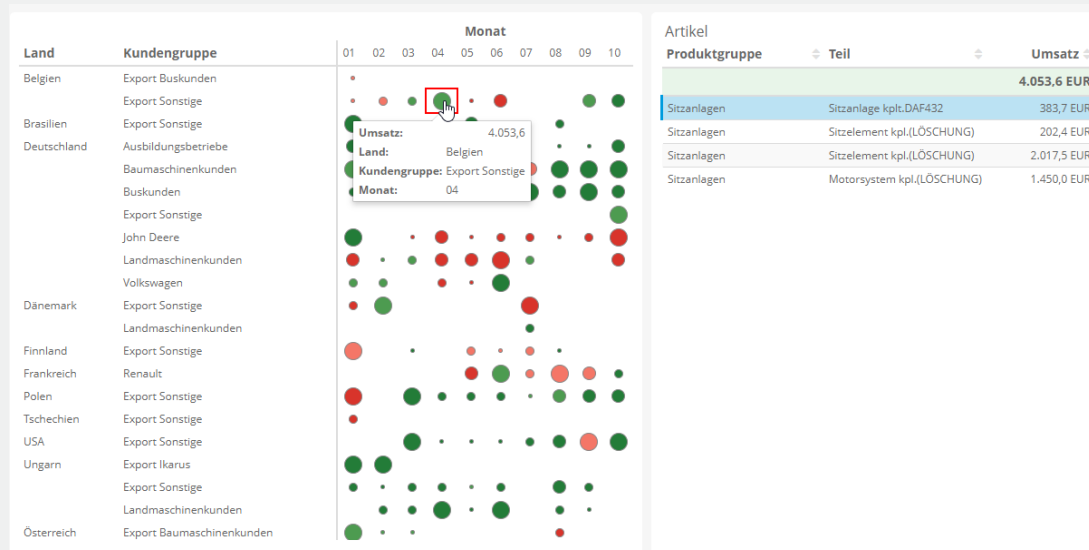


- Y-Achse kann aus 1 bis 6 Ebenen bestehen
- Anzeigtiefe wählbar, 1 bis 6
- Interaktivität per Drill Down
- Datenfelder für die Farbe und die Größe
- Tooltip für jede Ebene
- Farbkonfiguration
 - Farbpaletten generieren
 - Sektoren
 - Farbverlauf

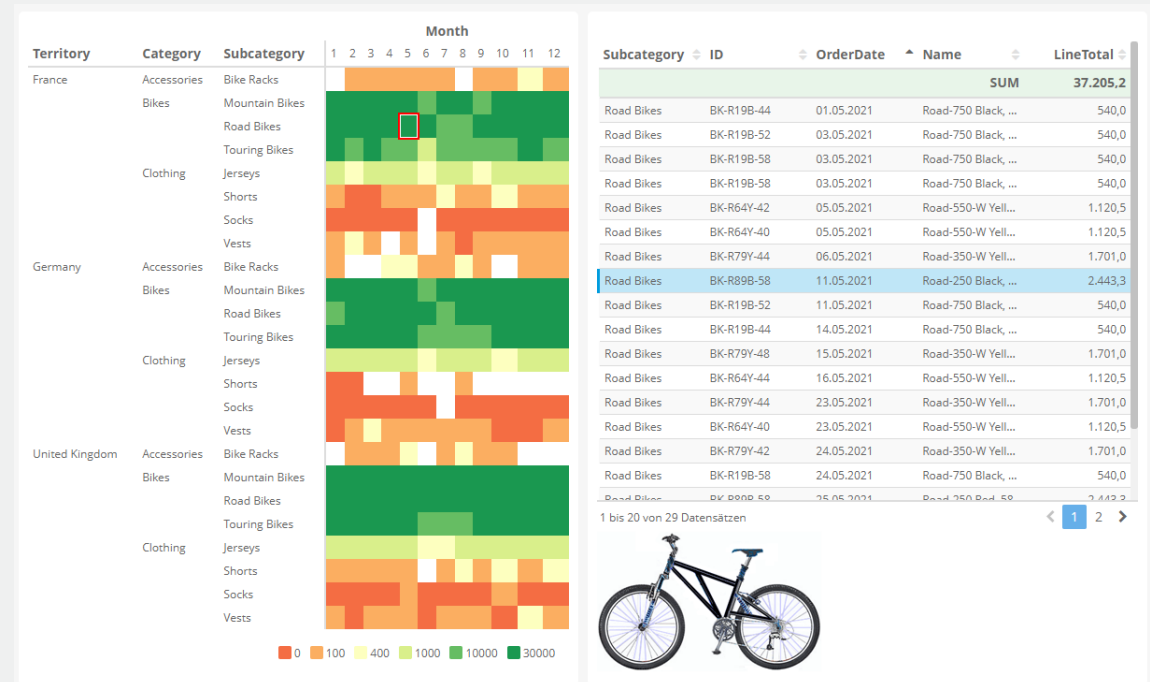


HeatMap: Beispiele

Land / Kundengruppe aufgefächert nach Monaten



Land / Kategorie / Unterkategorie aufgefächert nach Monaten





DataTable: Excel Export

Dashboard Ausgabe

ID	Name	Betrag	Produkt	Menge	Kunde	Download
1491	LL Road Frame - Red, 48	551,81 \$	FR-R38R-48	3	Lundahl, Judy	Excel
1492	Sport-100 Helmet, Blue	60,56 \$	HL-U509-B	3	Lundahl, Judy	
1493	Road-650 Red, 60	2.097,29 \$	BK-R50R-60	5	Lundahl, Judy	
1494	Long-Sleeve Logo Jersey, L	115,36 \$	LJ-0192-L	4	Lundahl, Judy	
1495	Road-650 Black, 60	838,92 \$	BK-R50B-60	2	Lundahl, Judy	
1496	Road-650 Red, 52	838,92 \$	BK-R50R-52	2	Lundahl, Judy	
1497	Mountain Bike Socks, M	11,40 \$	SO-B909-M	2	Elliott, Shannon	
1498	HL Mountain Frame - Silver...	722,59 \$	FR-M94S-38	1	Li, Yale	
1499	Long-Sleeve Logo Jersey, L	57,68 \$	LJ-0192-L	2	Li, Yale	
1500	Mountain-100 Black, 38	10.124,97 \$	BK-M82B-38	5	Li, Yale	
1501	Sport-100 Helmet, Black	80,75 \$	HL-U509	4	Li, Yale	
1502	HL Mountain Frame - Black...	714,70 \$	FR-M94B-42	1	Li, Yale	
1503	Long-Sleeve Logo Jersey, XL	28,84 \$	LJ-0192-X	1	Li, Yale	
1504	Mountain Bike Socks, M	11,40 \$	SO-B909-M	2	Li, Yale	
1505	Long-Sleeve Logo Jersey, M	57,68 \$	LJ-0192-M	2	Li, Yale	
1506	HL Mountain Frame - Silver...	1.637,40 \$	FR-M94S-52	2	Li, Yale	
1507	Mountain-100 Silver, 42	4.079,99 \$	BK-M82S-42	2	Li, Yale	
1508	AWC Logo Cap	15,56 \$	CA-1098	3	Li, Yale	

1 bis 200 von 10.000 Datensätzen

Excel Ausgabe

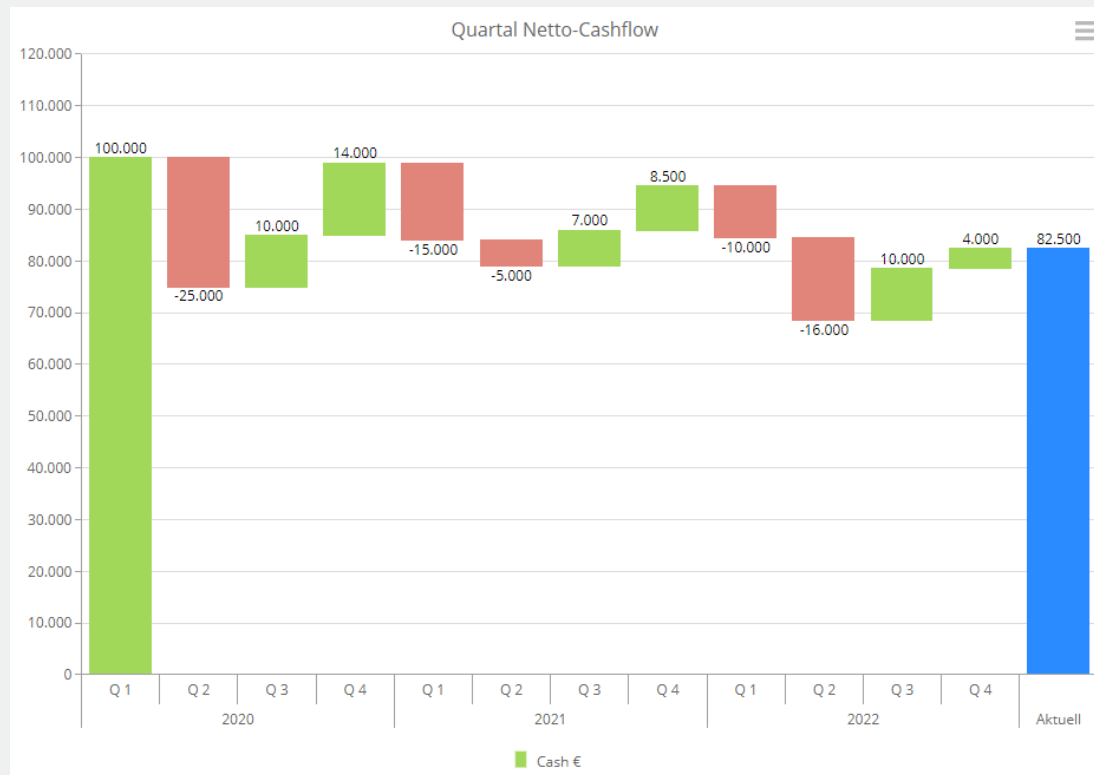
ID	Name	Betrag	Produkt	Menge	Kunde
1491	LL Road Frame - Red, 48	551,81 \$	FR-R38R-48	3	Lundahl, Judy
1492	Sport-100 Helmet, Blue	60,56 \$	HL-U509-B	3	Lundahl, Judy
1493	Road-650 Red, 60	2.097,29 \$	BK-R50R-60	5	Lundahl, Judy
1494	Long-Sleeve Logo Jersey, L	115,36 \$	LJ-0192-L	4	Lundahl, Judy
1495	Road-650 Black, 60	838,92 \$	BK-R50B-60	2	Lundahl, Judy
1496	Road-650 Red, 52	838,92 \$	BK-R50R-52	2	Lundahl, Judy
1497	Mountain Bike Socks, M	11,40 \$	SO-B909-M	2	Elliott, Shannon
1498	HL Mountain Frame - Silver, 38	722,59 \$	FR-M94S-38	1	Li, Yale
1499	Long-Sleeve Logo Jersey, L	57,68 \$	LJ-0192-L	2	Li, Yale
1500	Mountain-100 Black, 38	10.124,97 \$	BK-M82B-38	5	Li, Yale
1501	Sport-100 Helmet, Black	80,75 \$	HL-U509	4	Li, Yale
1502	HL Mountain Frame - Black, 42	714,70 \$	FR-M94B-42	1	Li, Yale
1503	Long-Sleeve Logo Jersey, XL	28,84 \$	LJ-0192-X	1	Li, Yale
1504	Mountain Bike Socks, M	11,40 \$	SO-B909-M	2	Li, Yale
1505	Long-Sleeve Logo Jersey, M	57,68 \$	LJ-0192-M	2	Li, Yale
1506	HL Mountain Frame - Silver, 48	1.637,40 \$	FR-M94S-52	2	Li, Yale
1507	Mountain-100 Silver, 42	4.079,99 \$	BK-M82S-42	2	Li, Yale
1508	AWC Logo Cap	15,56 \$	CA-1098	3	Li, Yale
1509	Mountain-100 Black, 42	6.074,98 \$	BK-M82B-42	3	Li, Yale
1510	Mountain-100 Black, 44	4.049,99 \$	BK-M82B-44	2	Li, Yale
1511	Mountain-100 Silver, 48	8.159,98 \$	BK-M82S-48	4	Li, Yale
1512	HL Mountain Frame - Black, 48	1.619,52 \$	FR-M94B-48	2	Li, Yale
1513	Sport-100 Helmet, Red	100,93 \$	HL-U509-R	5	Li, Yale
1514	Mountain-100 Silver, 42	2.039,99 \$	BK-M82S-42	1	Haemon, Hattie
1515	Road-450 Red, 52	874,79 \$	BK-R68R-52	1	Lyeba, Robert
1516	Long-Sleeve Logo Jersey, L	57,68 \$	LJ-0192-L	2	Lyeba, Robert
1517	AWC Logo Cap	15,56 \$	CA-1098	3	Lyeba, Robert
1518	Road-650 Black, 52				
1519	Mountain-100 Black, 48				
1520	Mountain-100 Silver, 42				
1521	Road-650 Red, 44				

Export von DataTable 1.xlsx war erfolgreich
Größe 313,72 kB, Zeilen 10.000, Dauer 1,45s

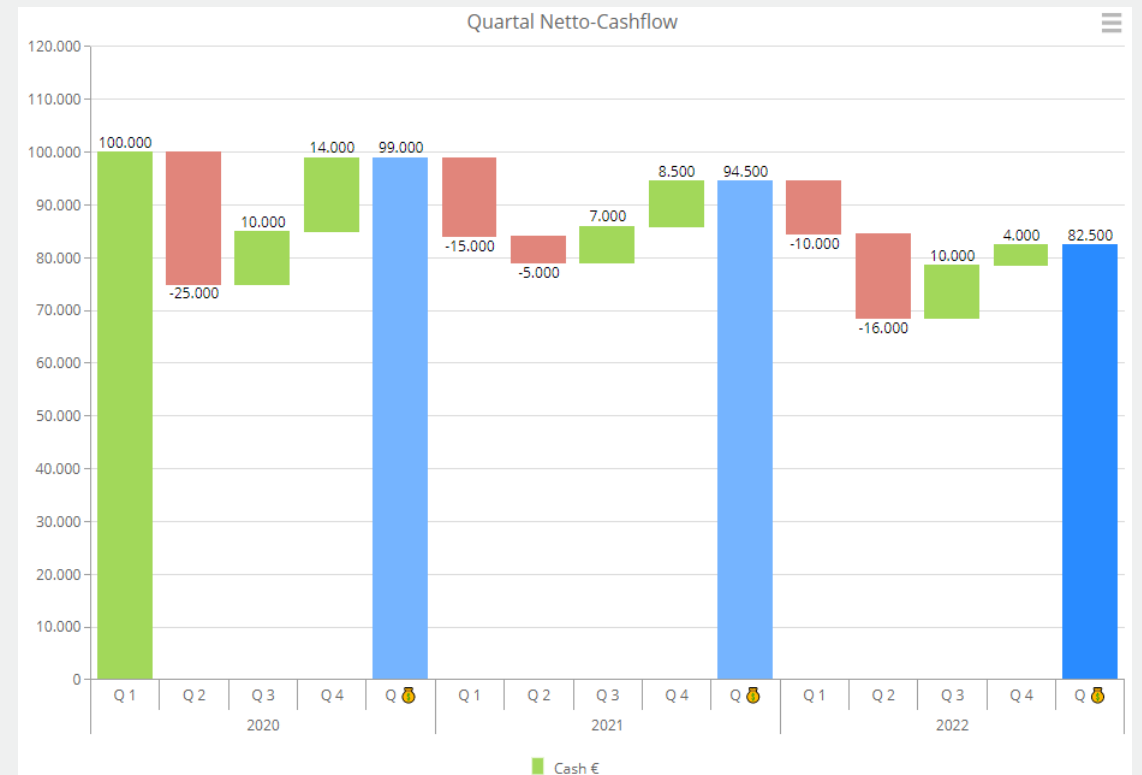


Chart: Wasserfalldiagramm

Endsumme



Zwischensumme





arubaBI Apps aufrufen (SSO)

Dashboard

The screenshot shows the PageDesigner interface with a menu open. The menu items are: Neue Seite..., Öffnen, Zuletzt verwendet, Speichern, Speichern unter..., Teilen, Diagnose, Einstellungen, Mediathek..., Apps (highlighted with a red box), Hilfe, and Abmelden. A sub-menu for 'Apps' is also visible, containing icons for EIP, EQM, and ESC.

The screenshot shows the 'aruba Enterprise BI' dashboard. It features a table with columns for 'Produkt', 'Kunde', and 'Menge'. The data is filtered for the year 2010.

Produkt	Kunde	Menge
AIRC Logo Cap	A Typical Bike Shop	4
	Active Life Toys	9
	Activity Center	5
	Advanced Bike Components	29
	Affordable Sports Equipment	14
	All Cycle Shop	3
	Area Bike Accessories	2
	Basic Sports Equipment	6
	Better Bike Shop	19
	Bicycle Merchandise Warehouse	9
	Bike Dealers Association	34
	Bike Experts	11
	Bike Fares Company	2
	Bike World	3
	Bikes and Motorbikes	21
	Bold Bike Accessories	2
	Brakes and Gears	2
	Brightmark Company	19
	Bulk Discount Store	5
	Casual Bicycle Store	4
	Central Discount Store	4
	Certified Bicycle Supply	4
	Citywide Service and Repair	18
	Clamps & Brackets Co.	19
	Clovelout Boutique	9
	Commerce Bicycle Specialists	9
	Commercial Sporting Goods	48
	Community Department Stores	7



The screenshot shows the 'Enterprise Query' interface. It displays a query definition for 'SalesOrder' with a list of columns and their data types.

Spalte	Bezeichnung	Datentyp	Spaltenkategorie
Aggregat			
Primary Key			
SalesOrderHeader.SalesOrderID	SalesOrderID	int	SalesOrderID
SalesOrderHeader.OrderDate	Dates the sales order	datetime	OrderDate
SalesOrderHeader.SalesOrderID	Unique sales order id.	nvarchar(25)	SalesOrderNumber
SalesOrderHeader.CustomerID	Customer identificatio...	int	CustomerID
SalesTerritory.Name	Sales territory descrip...	nvarchar(50)	Name
SalesOrderHeader.SubTotal	Sales subtotal	money	SubTotal
SalesOrderHeader.TotalDue	Total due from custom...	money	TotalDue
SalesOrderDetail.OrderQty	Quantity ordered per...	smallint	OrderQty
SalesOrderDetail.LineTotal	Per product subtotal	numeric(38,8)	LineTotal



Highlights – Enterprise Query (EQM)

Highlights Release 4.5

- Datenmodul – Excel Import Assistent
- Datenmodul – Kalender mit Werkstagen und Feiertagen
- Textbausteine



Enterprise Query - Datenmodul

Über die Anlage von Datenmodulen in Enterprise Query können Daten, die nicht aus einer SQL Datenbank stammen, importiert und in SQL Datenbanktabellen überführt werden.

Verfügbare Datenquellen:

- Excel Dateien
- Kalenderdefinitionen mit Arbeitstagen und Feiertagen





Datenmodul: Excel Daten importieren

Einfach zu bedienender Excel Import Wizard zum Import von Excel Daten in SQL Datenbank-Tabellen.

Excel Wizard

1 Datenquelle 2 Zellenbereich 3 Auswahl Spalten 4 Vorschau Fertig stellen

Feldoptionen
Spaltenalias: Bruttowert Datentyp: Zahl
Beschreibung: Bruttowert
Excel-Feldname: Bruttowert €
Größe: 12 Dezimalen: 3
 Spalte nicht berücksichtigen

Erweiterungen
 Zeilenummer anzeigen
 Excel-Zeilenummer anzeigen
 Spalte für Fehlermeldungen anzeigen

A1:K

Firma (Text)	Firma_Bez (Text)	Werk (Text)	Werk_Bez (Text)	Rechnungsdatum (Datum)	Produktgruppe (Text)	Produktgruppe_Be (Text)	Teil (Text)	Teil_Bez (Text)	Liefermenge (Zahl)	Bruttowert (Zahl)
Auto AG	000	Hauptwerk	02.01.2018	05	Antriebe	9903500000	9903500000		56	9.720.707
Auto AG	000	Hauptwerk	03.01.2018	01	Sitzanlagen	18736	Sitzanlage kpl...		20	2.721.986
Auto AG	000	Hauptwerk	03.01.2018	05	Antriebe	9041400235	Antrieb 12V		233	2.701.423
Auto AG	000	Hauptwerk	03.01.2018	05	Antriebe	9903500000	9903500000		54	6.856.060
Auto AG	000	Hauptwerk	05.01.2018	01	Sitzanlagen	18736	Sitzanlage kpl...		29	3.053.936
Auto AG	000	Hauptwerk	05.01.2018	05	Antriebe	9903500000	9903500000		4	1.140.899
Auto AG	000	Hauptwerk	08.01.2018	01	Sitzanlagen	39514	Sitzanlage Vohv...		83	8.625.779
Auto AG	000	Hauptwerk	08.01.2018	01	Sitzanlagen	9275510000	Ölheizung 755 ...		5	161.029
Auto AG	000	Hauptwerk	08.01.2018	05	Antriebe	9272651002	Antrieb kpl. Fe...		22	1.024.693
Auto AG	000	Hauptwerk	08.01.2018	06	Kühlanlagen	39515	Motorsystem (L...		98	23.485.120
Auto AG	000	Hauptwerk	08.01.2018	15	Bedienschalter	52734	Bedienschalter ...		91	2.831.360
Auto AG	000	Hauptwerk	09.01.2018	01	Sitzanlagen	101300A	Heizung W336 ...		21	3.544.656
Auto AG	000	Hauptwerk	09.01.2018	01	Sitzanlagen	121530A	Mini-Heizung W...		8	1.982.594
Auto AG	000	Hauptwerk	09.01.2018	01	Sitzanlagen	18736	Sitzanlage kpl...		7	1.128.628
Auto AG	000	Hauptwerk	10.01.2018	01	Sitzanlagen	15957	SitzelementDC...		6	3.534.187
Auto AG	000	Hauptwerk	10.01.2018	01	Sitzanlagen	63764	Sitzanlage vsl...		87	15.951.779
Auto AG	000	Hauptwerk	10.01.2018	01	Sitzanlagen	73544	Sitzelement kpl...		4	410.709
Auto AG	000	Hauptwerk	10.01.2018	01	Sitzanlagen	73546	Motorsystem kp...		3	692.996
Auto AG	000	Hauptwerk	10.01.2018	05	Antriebe	9041500235	Antrieb vost.		131	5.496.732
Auto AG	000	Hauptwerk	10.01.2018	05	Antriebe	9041502092	Antrieb kpl.		4	336.490
Auto AG	000	Hauptwerk	10.01.2018	05	Antriebe	9271751002	Antrieb kpl. Fendt		12	299.170
Auto AG	000	Hauptwerk	10.01.2018	05	Antriebe	9903600000	9903600000		4	129.714
Auto AG	000	Hauptwerk	12.01.2018	01	Sitzanlagen	101300A	Heizung W336 ...		33	5.563.041
Auto AG	000	Hauptwerk	12.01.2018	01	Sitzanlagen	121130A	Heizung W319 ...		4	617.362

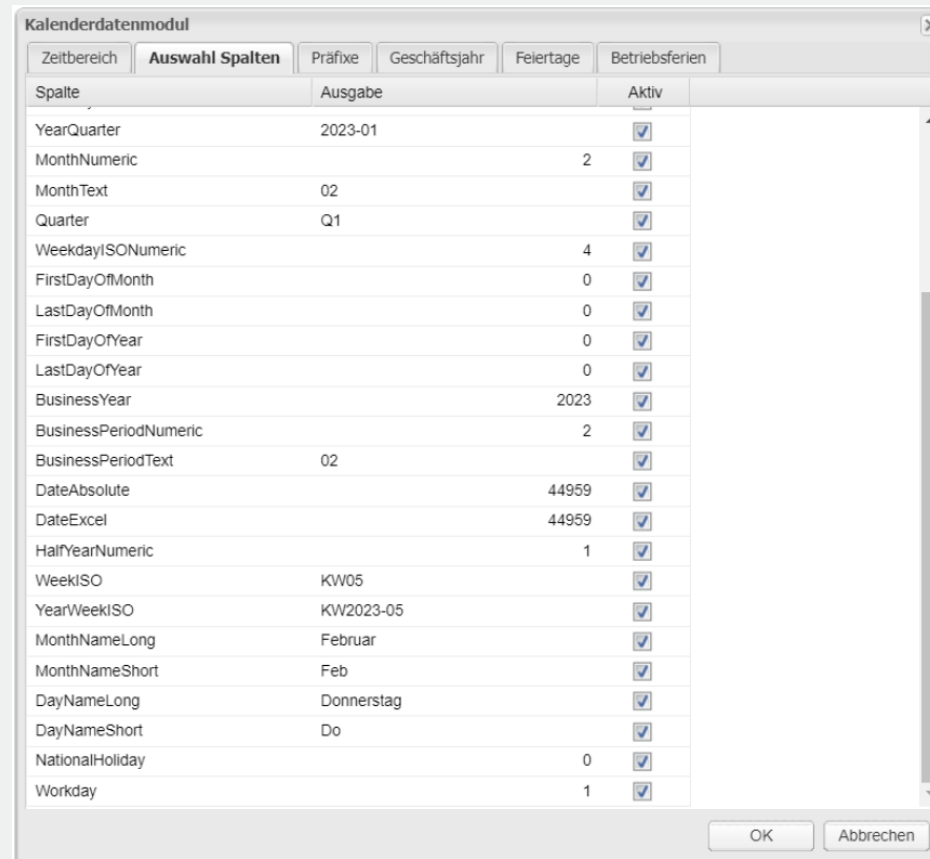
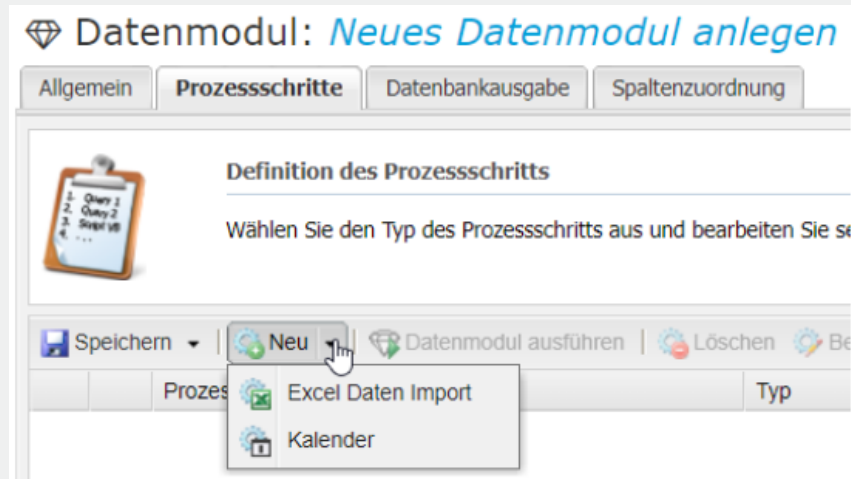
Zurück Weiter Schließen

- Excel Upload
- Auto. Datentypen Erkennung
- Datenbereich
 - Gesamtes Sheet
 - Benutzerdefinierter Bereich
- Datenoptionen
- Zeilenummer anzeigen
- Excel-Zeilenummer anzeigen
- Verhalten bei leeren Zellen/Zeilen
- Datenmodul als Task-Prozess



Datenmodul: Kalender importieren

Definition von Kalenderdaten. Mit der Definition von Arbeitstagen, Feiertagen und Betriebsferien.





Datenmodul Verwendung

Kennzeichnung einer durch ein Datenmodul befüllten Tabelle

Query: *Neues Query anlegen*

Allgemein **Auswahl Tabellen** Auswahl Spalten Parameter Filter Sortierung Gruppe

Wählen Sie die Tabellen aus, die in der Ergebnismenge erwünscht sind

Suchen Sie nach Tabellen, Sichten oder MQTs. Verschieben Sie die gewünschten Datenbank-Objekte über das Kontextmenü eines Objekts können Sie sich seinen Inhalt zeigen lassen. Sie können auch SQL-Befehle selbst definieren und ausführen.

Katalog: EQM_Demo Tabellen:

Tabelle: ar Sichten:

Bezeichnung: MQTs:

Aliase:

Speichern Ausführen Suchen Leere Tabellen ausblenden

(local) [1]

- EQM_Demo
 - Tabellen [9]
 - dbo.DM_Ansprechpartnerliste 18
 - dbo.WebinarXPPSLieferungen 73
 - eis.Adresse_ansprechpartner 432
 - eis.Adressen und Ansprechpartner 423
 - eis.Arbeitspläne 67.131 - Work order details.
 - eis.ArtikelAuswertung_mh 2.568**
 - eis.Kunden_und_Ansprechpartner 531
 - eis.KundenAnsprechpartner100 540
 - eis.Meine_Ansprechpartner 423

Datenmodul zuweisen

Relationen

SQL Skript Katalog ändern

Teilbaum

Relationen

ArtikelAuswertung_mh - EQM_Demo.eis.ArtikelAuswertung_mh

Eigenschaften

Katalog: EQM_Demo

Tabelle: eis.ArtikelAuswertung_mh

Tabellenalias: ArtikelAuswertung_mh

Bezeichnung:

Tabellenhinweis:

Aktiv:

Datenmodul: ArtikelAuswertung_MH

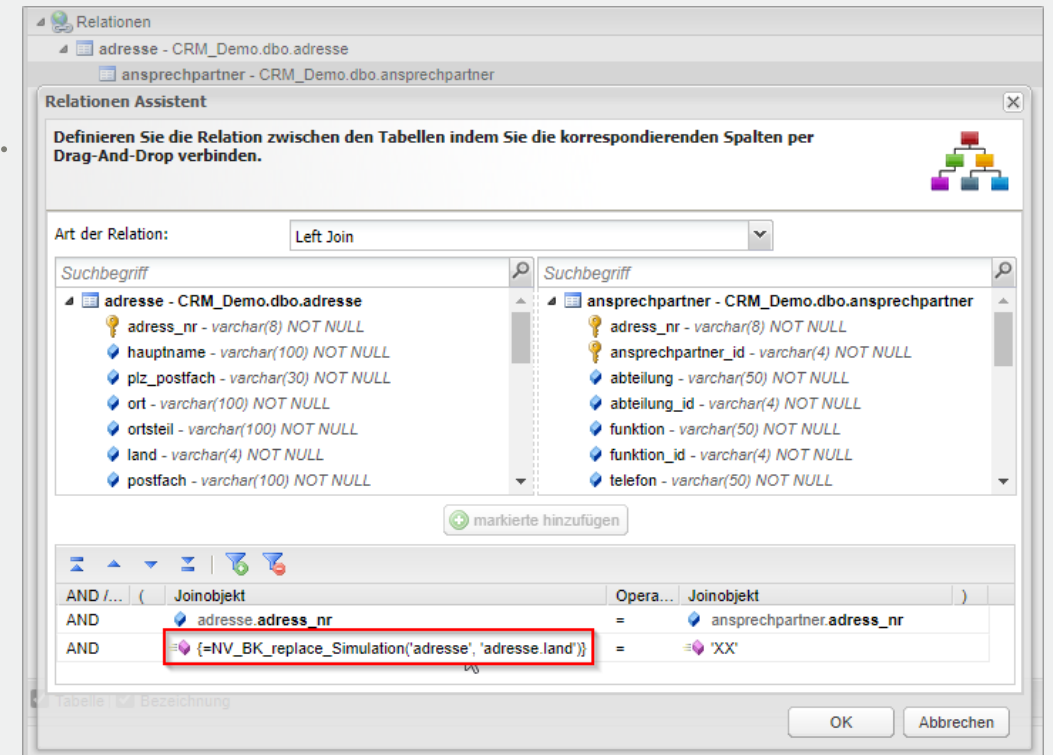
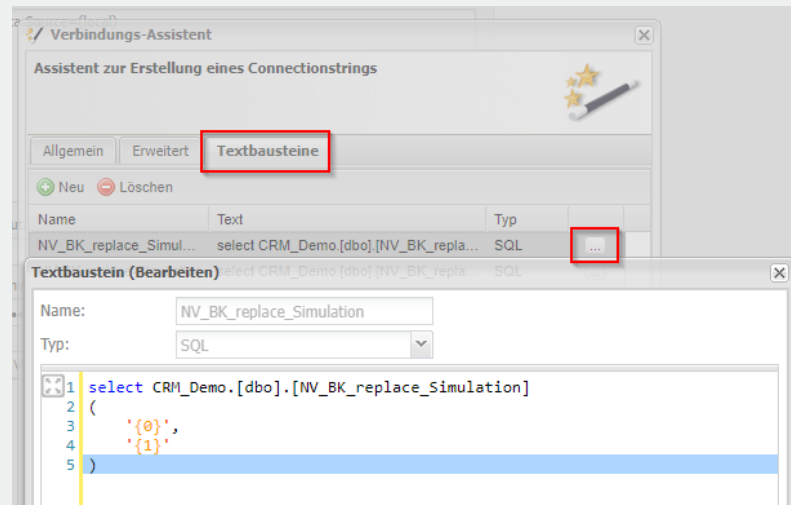
OK Abbrechen



Textbausteine

Anwendung

- An der Datenbankverbindung können SQL Textbausteine definiert werden.
- Diese dienen dazu, SQL Code in SQL Abfragen kontextabhängig einzusetzen.
- Bei der Ausführung einer Query, werden die SQL-Code Abschnitte in die Abfrage eingesetzt.





Textbausteine: SQL Vorschau

Query: Test - SQL Ausdruck mit eingesetzter Funktion

Allgemein Auswahl Tabellen Auswahl Spalten Parameter Filter Sortierung Gruppenwechsel Ausgabe **SQL Vorschau**

Speichern Ausführen SQL kopieren Textbausteine auflösen

```
1 SELECT TOP 65535 *
2 FROM CRM_Demo.dbo.adresse AS adresse
3 LEFT JOIN CRM_Demo.dbo.ansprechpartner AS ansprechpartner
4 ON adresse.adress_nr = ansprechpartner.adress_nr AND (=NV_BK_replace_Simulation('adresse', 'adresse.land')) =
```

Query: Test - SQL Ausdruck mit eingesetzter Funktion

Allgemein Auswahl Tabellen Auswahl Spalten Parameter Filter Sortierung Gruppenwechsel Ausgabe **SQL Vorschau**

Speichern Ausführen SQL kopieren Textbausteine auflösen

```
1 SELECT TOP 65535 *
2 FROM CRM_Demo.dbo.adresse AS adresse
3 LEFT JOIN CRM_Demo.dbo.ansprechpartner AS ansprechpartner
4 ON adresse.adress_nr = ansprechpartner.adress_nr AND CASE adresse.land
5 WHEN 'CH' THEN 'Schweiz'
6 WHEN 'DE' THEN 'Deutschland'
7 ELSE adresse.land
8 END =
```



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

bleiben Sie bestens
informiert und folgen
Sie uns auf LinkedIn.

